

Next.js

Next.js es un **framework de React** para desarrollar **aplicaciones** web modernas. Está diseñado para ofrecer una experiencia de desarrollo optimizada con:

—

📌 Características clave

- * **Rendering híbrido:** puedes usar **Static Generation (SSG)**, **Server-Side Rendering (SSR)** o ambos.
- * **Routing automático:** estructura de archivos = rutas.
- * **API Routes:** crea funciones backend directamente en tu app (sin necesidad de un servidor aparte).
- * **Optimización de imágenes:** con ``next/image``.
- * **Soporte TypeScript integrado.**
- * **Built-in CSS y CSS Modules**, y soporte para Tailwind, Sass, etc.
- * **Despliegue fácil** en plataformas como **Vercel** (creado por los mismos autores de Next.js).

Aquí tienes un **tutorial paso a paso para crear una web moderna con Next.js**, ideal si estás empezando desde cero.

—

📌 Tutorial básico: Web con Next.js

📌 Requisitos previos

Antes de comenzar, asegúrate de tener instalado:

- * **[Node.js](https://nodejs.org)** (recomendado: v18 o superior)
- * **Git**(https://git-scm.com/)
- * Editor de código (recomendado: **Visual Studio Code**)

—

1. 📌 Crear proyecto con Next.js

Abre la terminal y ejecuta:

```
npx create-next-app@latest mi-web cd mi-web npm run dev
```

Esto:

- * Crea una carpeta `mi-web`
- * Instala todo lo necesario
- * Inicia el servidor local en `<http://localhost:3000>`

—

2. 📁 Estructura del proyecto

`` mi-web/ |─ pages/ → Páginas web (home, about, etc.) | |─ index.js → Página principal ("/") | |─ about.js → Otra página ("/about") |─ public/ → Imágenes y recursos estáticos |─ styles/ → CSS global o módulos |─ components/ → Componentes reutilizables (crear tú mismo) |─ package.json → Dependencias y scripts ```

—

3. ➡ Editar la página principal

Abre `pages/index.js` y modifica el contenido:

```
```jsx export default function Home() {
```

```
 return (
 <main>
 <h1>Bienvenido a mi web con Next.js</h1>
 <p>Esta es una web moderna creada paso a paso.</p>
 </main>
);
```

```
} ```
```

—

### ### 4. 📁 Crear una nueva página

Crea el archivo `pages/about.js`:

```
```jsx export default function About() {
```

```
  return (  
    <main>  
      <h1>Sobre nosotros</h1>  
      <p>Información adicional sobre el sitio.</p>  
    </main>  
  );
```

```
} ```
```

Accede a ella en ``http://localhost:3000/about``.

—

5. ➡ Añadir navegación entre páginas

Edita ``pages/index.js``:

```
```jsx import Link from 'next/link';
```

```
export default function Home() {
```

```
 return (
 <main>
 <h1>Página principal</h1>
 <Link href="/about">Ir a Sobre nosotros</Link>
 </main>
);
```

```
} ```
```

—

### ### 6. ➡ Estilos

Modifica ``styles/globals.css`` o crea módulos CSS específicos para cada componente.

Ejemplo en ``styles/Home.module.css``:

```
```css .titulo {
```

```
  color: blue;  
  text-align: center;
```

```
} ```
```

Y en tu página:

```
```jsx import styles from '../styles/Home.module.css';
```

```
<h1 className={styles.titulo}>Hola mundo</h1> ```
```

—

### ### 7. ➡ Desplegar en Vercel (gratis)

1. Crea una cuenta en [vercel.com](https://vercel.com) 2. Conecta tu repositorio de GitHub 3. Vercel detectará que es un proyecto Next.js y lo desplegará automáticamente.

—

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=next.js>

Last update: **2025/05/11 12:20**

